Daniela Flavia Hozbor

Pesquisadora Principal do CONICET; Professora Titular da Faculdade de Ciências Exatas da UNLP; Diretora do IBBM (2026–2030).

Visão profissional

Bioquímica e doutora em Ciências Bioquímicas, com mais de trinta anos de atuação em vacinologia, interações microrganismo–hospedeiro e epidemiologia molecular de doenças ressurgentes, como a coqueluche e ameaças emergentes como a COVID-19.

Sua trajetória articula pesquisa de laboratório com instalações científicas centralizadas, consórcios e redes de diagnóstico de referência para a saúde pública.

Liderança institucional

Diretora do IBBM (2026–2030). Integra a Comissão Nacional de Imunizações (CoNaIn) e o comitê diretor da Global Pertussis Initiative desde 2018.

Pesquisa e infraestrutura

Liderou o programa estratégico VacSal (PAE), integrando produção vacinal, vigilância de coqueluche e novas formulações. Dirigiu o projeto, financiamento e operação do Laboratório VacSal e do biotério centralizado da Faculdade de Ciências Exatas da UNLP.

A unidade atua como laboratório de referência para coqueluche na Província de Buenos Aires e participa da revisão de algoritmos diagnósticos em surtos epidêmicos.

Projetos internacionais

Pesquisadora principal em dois projetos BACTIVAC consecutivos do Reino Unido (2024–2025 e 2025–2026). Investigadora responsável pela Argentina no projeto latino-americano de coqueluche com os CDC de Atlanta (2010–2021) e em projetos financiados pela UE.

Produção científica e formação

105 artigos em periódicos internacionais, 8 capítulos de livros e 3 patentes. Orientou ou coorientou 14 teses de doutorado concluídas e 4 em andamento. Patente concedida nos Estados Unidos e no Brasil.

Publicações selecionadas

Bordetella pertussis responses in neonates mice born to animals primed with whole-cell versus acellular vaccine in infancy. Pablo Martin Aispuro, Daniela Bottero, Maria Eugenia Zurita, Maria Emilia Gaillard, Daniela Flavia Hozbor. Front. Immunol. Sec. Vaccines and Molecular Therapeutics Volume 14 - 2023 | doi: 10.3389/fimmu.2023.1192119

Heterologous booster with a novel formulation containing glycosylated trimeric S protein is effective against Omicron. Daniela Bottero, Erika Rudi, Pablo Martin Aispuro, Eugenia Zurita, Emilia Gaillard, Maria M. Gonzalez Lopez Ledesma, Juan Malito, Matthew Stuible, Nicolas Ambrosis, Yves Durocher, Andrea V. Gamarnik, Andre´ s Wigdorovitz and Daniela Hozbor. Front. Immunol. 14:1271209. doi: 10.3389/fimmu.2023.1271209

Outer membrane vesicles derived from Bordetella pertussis are potent adjuvant that drive Th1-biased response. Bernarda Pschunder, Lucia Locati, Oriana López, Pablo Martin Aispuro, Eugenia Zurita, Matthew Stuible, Yves Durocher, Daniela Hozbor. Front. Immunol., 07 April 2024. Sec. Vaccines and Molecular Therapeutics. Volume 15 - 2024 | https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1387534

Mucosal Vaccination with Outer Membrane Vesicles Derived from Bordetella pertussis reduces Nasal Bacterial Colonization after experimental infection. Rudi, E, Gaillard ME, Bottero D, Ebensen T., Guzman CA and Hozbor D. Front. Immunol. Sec. Vaccines and Molecular Therapeutics Volume 15 - 2024 | doi: 10.3389/fimmu.2024.1506638 Noviembre 2024

A Novel Vaccine for Bovine Diarrhea Complex Utilizing Recombinant Enterotoxigenic Escherichia coli and Salmonella Expressing Surface-Displayed Chimeric Antigens from Enterohemorrhagic Escherichia coli O157:H7. Ramírez H, Vilte DA, Hozbor D, Zurita E, Bottero D, Casabonne MC, Cataldi ÁA, Wigdorovitz A, Larzábal M. Vaccines (Basel). 2025 Jan 25;13(2):124. doi: 10.3390/vaccines13020124.

Country-specific data and priorities for pertussis in Latin America: recent findings from the Global Pertussis Initiative Rolando Ulloa-Gutierrez, Daniela Hozbor, María L. Avila-Aguero, Gabriela Echániz-Aviles, Angela Gentile, Juan Pablo Torres Torretti, Ulrich Heininger, Rudzani Muloiwa, Carl Heinz Wirsing von König, Kevin Forsyth, and Tina Q. Tan. Open Forum Infect Dis. 2025 May 13;12(5): ofaf154. doi: 10.1093/ofid/ofaf154. eCollection 2025 Open Forum Infectious Diseases.

Contato institucional

hozbor.daniela@gmail.com

Este resumo institucional apresenta informações selecionadas do CV público em espanhol para fins de comunicação. O CV público completo está disponível em espanhol.